

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/030603 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61J 3/08**, B65D 75/34

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003229

(22) Internationales Anmeldedatum: 27. September 2003 (27.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 102 46 003.5 2. Oktober 2002 (02.10.2002) DE

(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: ANLIKER, Franz [DE/DE]; Wasserstapfe 6, 88499 Riedlingen (DE).

(74) Anwalt: BENDER, Ernst, Albrecht; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, IN, JP, US.

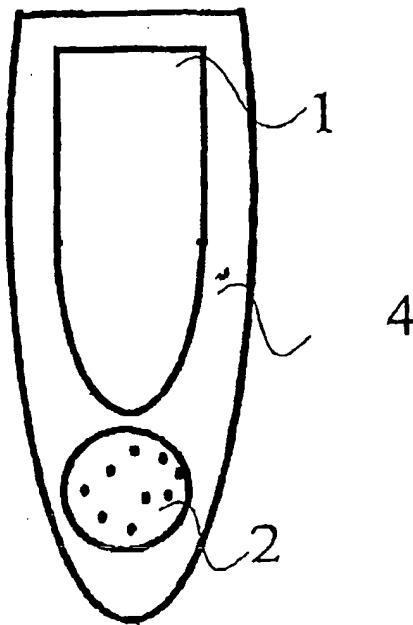
**Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— mit geänderten Ansprüchen und Erklärung

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(54) Title: SUPPOSITORY-PACKAGING DEVICE

(54) Bezeichnung: SUPPOSITORIENVERPACKUNGS -VORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to suppository packaging which comprises a package (3, 4) and a suppository (1) arranged in a chamber of said package (3, 4). In addition to the suppository, a lubricant (2) is placed inside the package.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Suppositorienverpackung vorgestellt, die eine Verpackung (3, 4) und ein Suppositorium (1) umfasst, das in einer Kammer der Verpackung (3, 4) angeordnet ist. Erfindungsgemäß wird neben dem Suppositorium zusätzlich ein Gleitmittel (2) in der Verpackung angeordnet.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International  
PCT/DE 03/03229

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61J3/08 B65D75/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61J B65D A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 667 465 A (VOSS JOSEPH A) 6 June 1972 (1972-06-06) column 3, line 43 – line 47 column 4, line 31 – line 35; figure 2 —	1,2,4,5
X	US 2 747 574 A (DE LORENZO JOSEPH P) 29 May 1956 (1956-05-29) column 1, line 15 – line 21 column 2, line 9 – line 25; figures 1,3 —	1,2,4,5
X	US 6 375 956 B1 (OSINGA SJOERD ET AL) 23 April 2002 (2002-04-23) column 11, line 25 – line 33 column 15, last paragraph; figure 2 —	1,3-5

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 January 2004

Date of mailing of the international search report

30/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Birlanga Pérez, J-M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/DE 03/03229

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 3667465	A 06-06-1972	CA	936774 A1	13-11-1973
		DE	2056963 A1	09-06-1971
		FR	2072411 A5	24-09-1971
		GB	1333095 A	10-10-1973
US 2747574	A 29-05-1956	NONE		
US 6375956	B1 23-04-2002	AU	5780100 A	13-02-2001
		BR	0013173 A	02-04-2002
		CA	2378378 A1	21-02-2001
		DE	1207850 T1	09-01-2003
		EP	1207850 A1	29-05-2002
		ES	2182729 T1	16-03-2003
		JP	2003505154 T	12-02-2003
		WO	0107012 A1	01-02-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat. Patentzeichen  
PCT/DE 03/03229

A. KLASSEIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61J3/08 B65D75/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 A61J B65D A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 667 465 A (VOSS JOSEPH A) 6. Juni 1972 (1972-06-06) Spalte 3, Zeile 43 – Zeile 47 Spalte 4, Zeile 31 – Zeile 35; Abbildung 2 ---	1,2,4,5
X	US 2 747 574 A (DE LORENZO JOSEPH P) 29. Mai 1956 (1956-05-29) Spalte 1, Zeile 15 – Zeile 21 Spalte 2, Zeile 9 – Zeile 25; Abbildungen 1,3 ---	1,2,4,5
X	US 6 375 956 B1 (OSINGA SJOERD ET AL) 23. April 2002 (2002-04-23) Spalte 11, Zeile 25 – Zeile 33 Spalte 15, letzter Absatz; Abbildung 2 ---	1,3-5

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22. Januar 2004

30/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Birlanga Pérez, J-M

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internation  
zeichen  
PCT/DE 03/03229

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3667465	A	06-06-1972	CA DE FR GB	936774 A1 2056963 A1 2072411 A5 1333095 A		13-11-1973 09-06-1971 24-09-1971 10-10-1973
US 2747574	A	29-05-1956		KEINE		
US 6375956	B1	23-04-2002	AU BR CA DE EP ES JP WO	5780100 A 0013173 A 2378378 A1 1207850 T1 1207850 A1 2182729 T1 2003505154 T 0107012 A1		13-02-2001 02-04-2002 21-02-2001 09-01-2003 29-05-2002 16-03-2003 12-02-2003 01-02-2001